

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

Especies monetarias en Circulación en relación al Producto Interno Bruto.

DEFINICIÓN

Indica cuánto representan, en la producción nacional total, los billetes y monedas que se encuentran en poder de los agentes económicos.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$EMC (\% \text{ PIB}) = \frac{EMC}{PIB_c} * 100$$

EMC = Especies Monetarias en Circulación

PIB_c = Producto Interno Bruto a precios corrientes

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Especies Monetarias en Circulación:

Se refiere a los billetes y monedas que se hallan en poder de los agentes económicos para realizar sus transacciones económicas. Su cuantificación en una economía con moneda nacional considera la emisión del Banco Central menos las tenencias en efectivo del sistema financiero. En un esquema de dolarización como el ecuatoriano, el Banco Central del Ecuador (BCE) cuenta con una metodología para estimar las especies monetarias en circulación, que considera que los excedentes y deficiencias de liquidez en dólares de todos los sectores de la economía, se compensan a través del BCE e incluye información relacionada con las remesas de billetes que el BCE envía y recibe del exterior, las tenencias en efectivo del sistema financiero y del BCE. (Banco Central del Ecuador, Metodología de la Información Estadística Mensual, Cuarta Edición, Mayo 2017)

Producto Interno Bruto a precios corrientes:

El Producto Interno Bruto a precios corrientes expresa el valor monetario de la producción de todos los bienes y servicios de un país durante un periodo determinado de tiempo. Es decir, mide la riqueza creada en un periodo y corresponde a la suma del valor agregado bruto de todas las unidades de producción residentes, durante un período determinado, más los otros elementos del PIB conformados por: impuestos indirectos sobre productos, subsidios sobre productos, derechos arancelarios, impuestos netos sobre importaciones, e impuesto al valor agregado (IVA). El valor agregado bruto es la diferencia entre la producción y el consumo intermedio. (Banco Central del Ecuador, Metodología de la Información Estadística Mensual, Cuarta Edición, Mayo 2017)

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

A partir de la información del Banco Central del Ecuador, se calcula el indicador de la siguiente manera:

Para el cálculo del numerador se considera la información de las remesas de billetes y monedas enviadas y recibidas (Información remitida por la Casa de la Moneda, BCE), los billetes y monedas de la caja del Banco Central del Ecuador (balances del BCE), y los billetes y monedas de la caja de las Otras Sociedades de Depósito (balances de las OSD), la variable resultante de especies monetarias en circulación a diciembre se encuentra disponible en la Información Estadística Mensual publicada por el BCE correspondiente al mes de abril de cada año, Cuadro IEM 1.1.1 "Oferta Monetaria (M1) y Liquidez Total (M2)".

Para el cálculo del denominador se considera el Producto Interno Bruto en dólares corrientes que es igual a la suma de las utilizaciones finales de bienes y servicios (todos los usos, excepto el consumo intermedio) medidas a precios de comprador, menos el valor de las importaciones de bienes y servicios, información disponible en las Cuentas Nacionales Trimestrales publicadas en marzo de cada año.

F
D
for
D

Para obtener las Especies monetarias en Circulación en relación al Producto Interno Bruto, se realiza el cociente entre el numerador y el denominador.

Se multiplica por cien para obtener el porcentaje.

LIMITACIONES TÉCNICAS

Los montos registrados son provisionales debido a la existencia de reprocesos de la información estadística, por lo tanto, la línea base y la serie del indicador pueden sufrir modificaciones.

Las publicaciones del PIB anual se realizan una vez al año y responden a las diferentes versiones como: definitivo, semi definitivo y provisional, que obedecen a la incorporación de las nuevas cifras de las Cuentas Nacionales.

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Porcentaje.						
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	La proporción de las Especies Monetarias en Circulación en poder de los agentes económicos con respecto al Producto Interno Bruto en dólares corrientes, es de XX% en el período t. Las especies monetarias expresan la cantidad de dinero que no se encuentra dentro del sistema financiero nacional sino en poder de los agentes. Mientras más baja sea esta relación (EMC/PIB) significa que los agentes económicos manejan más sus transacciones por medio del sistema financiero nacional.						
FUENTE DE DATOS	Banco Central del Ecuador Información Estadística Mensual Cuentas Nacionales Trimestrales						
PERIODICIDAD DEL INDICADOR	Anual.						
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS	2003 – 2017						
CONSEJO SECTORIAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN	Consejo Sectorial Económico y Productivo – Banco Central del Ecuador ¹						
FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN	15 de abril de cada año						
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	<table border="1"> <tr> <td>GEOGRÁFICO</td> <td>Nacional</td> </tr> <tr> <td>GENERAL</td> <td>No aplica</td> </tr> <tr> <td>OTROS ÁMBITOS</td> <td>No aplica</td> </tr> </table>	GEOGRÁFICO	Nacional	GENERAL	No aplica	OTROS ÁMBITOS	No aplica
GEOGRÁFICO	Nacional						
GENERAL	No aplica						
OTROS ÁMBITOS	No aplica						
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA	No aplica						
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL INTERNACIONAL	Plan Nacional de Desarrollo 2017 - 2021. Objetivo 4: Consolidar la sostenibilidad del sistema económico social y solidario, y afianzar la dolarización.						
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	Banco Central del Ecuador. Información Estadística Mensual No.1985 – Julio 2017.						

¹ Este campo estará sujeto a modificación de acuerdo a la reorganización de la estructura del Estado.

Handwritten signature and initials in blue ink.

	Wilson Vera L. Medición del Circulante en Dolarización: Ecuador. 2000-2007. Revista "Cuestiones Económicas" del BCE, Vol. 23. N° 2, 2007.
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	17 de agosto de 2017
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	04 de octubre de 2018
CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO	Dominio 2: Económicas 2.4. Estadísticas sectoriales. 2.4.6. Banca, seguros, estadísticas financieras.
HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR	Homologado
FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR	04 de octubre de 2018
RESEÑA DEL INDICADOR	No aplica
ELABORADO POR	Banco Central del Ecuador Subgerencia de Programación y Regulación Monetaria y Financiera Dirección Nacional de Síntesis Macroeconómica Dirección Nacional de Programación y Regulación Monetaria y Financiera

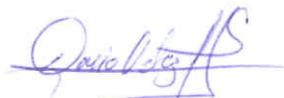
(2)
fa
e

SINTAXIS DEL INDICADOR
No aplica

Instituciones Miembros de la Comisión que Sumillan la Ficha Metodológica del Indicador:
Especies monetarias en Circulación en relación al Producto Interno Bruto.



Nombre: Paul Tonce
Secretaría Nacional de Planificación y
Desarrollo



Nombre: DARIO VELAZ
Instituto Nacional de Estadística y
Censos



Nombre: Juan Carlos Zabala Andrade
Banco Central del Ecuador



Consejo Sectorial de lo Económico y
Productivo

Indicador 4.1.: Especies monetarias en Circulación en relación al Producto Interno Bruto.

Serie de datos indicador: Especies monetarias en circulación en relación al Producto Interno Bruto.			
Año / Indicador	EMC	Pib Nominal millones USD	EMC / PIB
2003	2.121	32.433	6,5%
2004	2.255	36.592	6,2%
2005	2.689	41.507	6,5%
2006	3.030	46.802	6,5%
2007	3.279	51.008	6,4%
2008	4.098	61.763	6,6%
2009	4.230	62.520	6,8%
2010	4.545	69.555	6,5%
2011	5.291	79.277	6,7%
2012	6.327	87.925	7,2%
2013	7.367	95.130	7,7%
2014	9.540	101.726	9,4%
2015	11.754	99.290	11,8%
2016	13.261	98.614	13,4%
2017	14.859	103.057	14,4%

Fuente: IEM 1994 Abril 2018

Cuentas Nacionales Trimestrales Boletín 102

Elaboración: Dirección Nacional de Síntesis Macroeconómica

Handwritten notes:
A blue checkmark above the word "FAZ".
A blue signature or initials below "FAZ".
A blue circle with a checkmark below the signature.

**Instituciones Miembros de la Comisión que Sumillan la Ficha Metodológica del Indicador:
Especies monetarias en Circulación en relación al Producto Interno Bruto.**



Nombre: *Adrián Sorengo*
Secretaría Nacional de Planificación y
Desarrollo



Nombre: *DARIO VEÑEZ*
Instituto Nacional de Estadística y
Censos



Nombre: *Juan Carlos Zabala*
Banco Central del Ecuador



Nombre
Consejo Sectorial de lo Económico y
Productivo